

Протокол испытаний № 3863

от 23 декабря 2019 г.

Заказчик Автономная некоммерческая организация "Российская система качества", 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

Наименование образца (пробы) Стеклоомывающая жидкость, зимняя (согласно заявке на проведение испытаний от 19.11.2019)

Изготовитель не указан (согласно акту приема-передачи проб)

Дата регистрации образцов (пробы) 22.11.2019

Описание образцов (пробы) Образец доставлен ТК "Биокард Логистик" по накладной № 0000-032811 от 19.11.2019, передан в обезличенном состоянии, промаркирован шифром 141РСК0019/1, опечатан пластиковой, красной пломбой № 09038299, с заявкой на проведение испытаний от 19.11.2019 и актом приема-передачи проб б/н от 22.11.2019, количество ~4 л по 2 шт

Цель испытаний Определение фактических значений по показателям согласно заявке на проведение испытаний от 19.11.2019

Дата проведения испытаний 22.11.2019 - 23.12.2019

Методики (методы) проведения испытаний:

- ГОСТ 18995.1-73 "Продукты химические органические. Методы определения плотности"
- ГОСТ 18995.5-73 "Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации"
- ГОСТ 20287-91 "Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания"
- ГОСТ 22567.1-77 «Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности»
- ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов»
- ГОСТ 28084-89 "Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия"
- ГОСТ 30060-93 "Пиво. Методы определения органолептических показателей и объема продукции"
- ГОСТ 32035-2013 "Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа"
- ГОСТ 32039-2013 "Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения подлинности"
- ГОСТ 32466-2013 "Товары бытовой химии. Метод определения неионогенного поверхностно-активного вещества"

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3863
от 23 декабря 2019 г.

- ГОСТ 33756-2016 "Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия"
- ГОСТ 33776-2016 "Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение pH, кислотности и щелочности"
- ГОСТ 34425-2018 "Жидкости охлаждающие. Метод определения содержания метилового спирта"
- ГОСТ 3639-79 "Растворы водно-спиртовые. Методы определения концентрации этилового спирта."
- ГОСТ 4333-2014 метод Кливленда "Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле"
- ГОСТ 9.403-80 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покртия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей"
- ГОСТ Р 12020-2018 "Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред"
- ГОСТ Р 51022-97 «Товары бытовой химии. Методы определения анионного поверхностно-активного вещества»
- ГОСТ Р ИСО 1817-2009 "Резина. Определение стойкости к воздействию жидкостей"
- ТУ 20.41.32-002-ОКПО-2017 "Жидкости стеклоомывающие и низкотемпературные"

Условия проведения испытаний:

атмосферное давление (97,0 - 101,5) кПа
напряжение переменного тока (220,5 - 225,1) В
относительная влажность воздуха (28,3 - 33,4) %
температура окружающей среды (22,7 - 23,4) °С
частота переменного тока (50,00 - 50,02) Гц

Результаты испытаний

Наименование показателей	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Массовая концентрация токсичных микропримесей: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-уксусный альдегид	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этиловый эфир	-	24,17	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация сложных эфиров: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3863
от 23 декабря 2019 г.

-метилацетат	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этилацетат	-	19,76	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-изобутилацетат	-	598,19	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этилбутират	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-этиллактат	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация сивушных масел: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-пропанол	-	59,53	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
2-бутанол	-	5,38	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-бутанол	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-гексанол	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
1-пентанол	-	83,01	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-2-пропанол	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3863
от 23 декабря 2019 г.

-изобутиловый спирт	-	24,08	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-изоамиловый спирт	-	861,33	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-кротональдегид	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-бензальдегид	-	3,65	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация ароматических спиртов: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-бензиловый спирт	-	10,28	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-2-фенилэтанол	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая концентрация кетонов: мг/дм ³	-	-	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-ацетон	-	11,72	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
-2-бутанон	-	менее 0,5	ГОСТ 32039-2013 ГОСТ 3639-79 п.2.1
Массовая доля метилового спирта, %	-	отсутствие	ГОСТ 34425-2018
Массовая доля этилового спирта, %	-	отсутствие	ГОСТ 34425-2018
Массовая доля изопропилового спирта, %	-	26,1	ГОСТ 34425-2018
Температура кристаллизации, °С	-	минус 15	ГОСТ 18995.5-73
Резерв щелочности, см ³ /100см ³ жидкости	-	более 3,5	ГОСТ 32035-2013

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3863
от 23 декабря 2019 г.

Устойчивость в жесткой воде	-	отсутствие осадка	ГОСТ 28084-89 п.4.10
Массовая доля неионогенного поверхностно-активного вещества (НПАВ), %	-	0,43	ГОСТ 32466-2013
Массовая доля анионного поверхностно-активного вещества (АПАВ), %	-	0,60	ГОСТ Р 51022-97
Оценка влияния на поликарбонат: %	-	-	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение размеров	-	0,00	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение массы	-	0,09	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение внешнего вида	-	без изменений	ГОСТ Р 12020-2018
-изменение механического показателя	-	2,04	ГОСТ Р 12020-2018
- количество поглощенной испытательной жидкости	-	0,00	ГОСТ Р 12020-2018
Оценка влияния на резину: %	-	-	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
-изменение массы	-	5,69	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
-изменение объема	-	1,01	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
изменение размеров	-	0,00	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
-изменение физико-механических показателей при растяжении до и после погружения	-	34,17	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
- количество экстрагируемых веществ	-	4,84	ГОСТ Р ИСО 1817-2009
Показатель активности водородных ионов, ед рН	-	8,9	ГОСТ 33776-2016
Влияние на лакокрасочное покрытие (ЛКП)	-	изменение цвета	ГОСТ 9.403-80
Температура застывания, °С	-	минус 26	ГОСТ 20287-91 метод Б
Степень заполнения потребительской тары. Отклонение от номинального количества, %	-	1,67	ГОСТ 30060-93
Моющая способность	-	100,00	ТУ 20.41.32-002-ОКПО- 2017
Чистящая способность	-	100,00	ТУ 20.41.32-002-ОКПО- 2017

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания протокола возможны с письменного разрешения организации, выдавшей протокол. Результаты испытаний относятся только к конкретному образцу, прошедшему испытания.

Отдел оценки соответствия
Протокол испытаний № 3863
от 23 декабря 2019 г.

Плотность при 30 °С, г/см ³	-	0,9512	ГОСТ 18995.1-73 метод 1
Герметичность упаковки	-	выдерживает	ГОСТ 33756-2016
Плотность при 20 °С, г/см ³	-	0,9572	ГОСТ 18995.1-73 метод 1
Водородный показатель, (Концентрация водородных ионов при 20 °С), ед. рН	-	8,2	ГОСТ 22567.5-93
Температура самовоспламенения, (температура воспламенения паров), оС	-	37	ГОСТ 4333-2014 метод Кливленда
Вспениваемость, мм	-	28	ГОСТ 22567.1-77
-время устойчивости пены, сек	-	300	ГОСТ 22567.1-77

Результаты испытаний. Органолептические показатели

Методики (методы) проведения испытаний:

- ГОСТ 28084-89 "Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия"

Наименование показателей	Норма по НД	Результаты испытаний
Внешний вид	-	Прозрачная, однородная жидкость, без механических примесей
Запах	-	Слабый, ароматизированный
Цвет	-	Светло-розовый

Дополнительная информация Маркировка: На внешней этикетке нанесена информация, содержащая наименование продукции, товарный знак и название предприятия-изготовителя, номера телефонов и электронный адрес; номер технических условий на продукцию ; состав, дату изготовления, срок годности, наименование и адрес поставщика, рабочая температура стеклоомывающей жидкости, номинальный объем. Представлено описание на русском языке. Имеется предупредительная надпись по безопасному использованию. Изображена петля Мебиуса, знаки "Огнеопасно", "Не для пищевой продукции"и рекомендации по утилизации. На упаковке изображена петля Мебиуса.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 97 от «16» декабря 2019 года
(образца продукции)**

Сведения о средствах измерений	Наименование СИ, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, Срок действия поверки
	Весы лабораторные ВК-600, инв.№ В0-116, 2019 г.	Свидетельство о поверке № б/н до 29.04.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(100-1000мкл) Блэк, инв. № В 0-081, 2019г.	Свидетельство о поверке № 15385 до 11.02.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(100-1000мкл) Блэк, инв. № В 0-082, 2019г.	Свидетельство о поверке № 153850 до 11.02.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(10-100мкл) Блэк, инв. № В 0-022, 2019г.	Свидетельство о поверке № 156515 до 20.03.2020 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный(10-100мкл) Блэк, инв. № В 0-104, 2019г.	Свидетельство о поверке № АБ 0354326 до 12.11.2020г.
	Весы лабораторные электронные РА 512, инв. № В0-020,2019г.	Свидетельство о поверке № АБ 0157956 до 03.06.2020г.
	Микрометр МК-25, инв. № В 0-045, 2019г	Свидетельство о поверке № СП 2661302 до 27.05.2020 г.
	Полное наименование образца (пробы) продукции	Жидкость стеклоомывающая зимняя 141РСК0019/2
Идентификационный код образца (пробы)	СБХ19-2711/01/19	
Предприятие-изготовитель, страна	-	
Наименование и адрес Заказчика	Российская система качества (Роскачество), 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пр, д.12	
Основание для проведения испытаний	Заявка от Российская система качества (Роскачество) № 1 от 27.11.2019г.	
Место отбора образца (пробы)*	Торговые сети	
Отбор образца (пробы) выполнен	Представитель Заказчика. Ответственность за отбор проб несет Заказчик	
Характеристика объекта испытаний		
Дата изготовления	-	

Объем (масса) упаковочной единицы	-
Количество поступившего образца	1 шт.
Срок годности	-
Условия хранения образца (пробы)	
Температура	-
Влажность	-
Дата начала проведения испытания (измерения)	27.11.2019г.
Дата окончания проведения испытания (измерения)	12.12.2019г.
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	-

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы испытаний	Значения показателей	
		Норма по НД	Результаты испытаний
Острая токсичность (внутрижелудочное введение), мг/кг	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 4	-	Более 5000
Острая токсичность (статическая затравка), мг/м ³	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 4	-	5500
Кожно-раздражающее действие, баллы	МУ №2102-79, п. 3	-	1
Раздражающее действие на слизистые, баллы	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 5	-	1

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.